

VU Research Portal

When your hearing fails you

Pronk, M.

2013

document version

Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link to publication in VU Research Portal](#)

citation for published version (APA)

Pronk, M. (2013). *When your hearing fails you: Hearing loss determinants, psychosocial consequences, and possible interventions following screening in older adults*. [PhD-Thesis - Research and graduation internal, Vrije Universiteit Amsterdam].

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal ?

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

E-mail address:

vuresearchportal.ub@vu.nl

Dankwoord/Acknowledgements



Het is zover: mijn proefschrift is af! Met trots mag ik u nu dan eindelijk mijn mooie 'boekje' presenteren. In deze laatste fase is het ook tijd voor een moment van terugkijken, van wat overpeinzing misschien. Hoe ben ik op dit bijzondere punt aangekomen? Wie hebben er op één of andere manier bijgedragen aan mijn promotietraject, wie hebben me gesteund, en wie ben ik tenminste een woord van dank verschuldigd?

Voor de vraag hoe ik op dit punt ben aangekomen wil ik eerst nog wat verder teruggaan dan de daadwerkelijke start van mijn promotietraject. Want je zou kunnen zeggen dat hier eigenlijk al een hoop belangrijke (keuze)momenten aan vooraf zijn gegaan. Momenten die achteraf gezien de voorwaarden schiepen om überhaupt als wetenschappelijk onderzoeker in opleiding aan de slag te gaan, en dan in het bijzonder op het onderwerp slechthorendheid bij KNO/Audiologie en LASA van het VUmc. Vóór mijn promotietraject waren er namelijk al mensen die me, bewust of onbewust, in de richting van dit promotietraject hebben gestuurd. Door hun enthousiasme of eigenlijk gewoon doordat ze de juiste snaar bij me wisten te raken én me op weg wilden helpen.

Zo was er voor mijn gevoel in 2002 al het eerste keuzemoment. Het was de periode dat ik als middelbare scholier mijn vervolgstudie moest kiezen. Kelly, als jij me niet zo enthousiast had verteld over jouw plannen om Gezondheidswetenschappen te gaan studeren, dan had ik misschien wel nooit bedacht dat deze brede studie ook heel goed bij mij paste! Het tweede belangrijke moment was tijdens het eerste jaar van mijn master, in 2007. Ik had een gesprek met Marcel Adriaanse, toentertijd hoofd Masters, over mijn twijfels om via een extra jaar studeren de researchmaster te behalen. Marcel, je voelde me goed aan, o.a. toen je je eerdere uitspraak dat de researchmaster "... wel bedoeld was voor studenten met een duidelijke ambitie voor onderzoek en... om te promoveren," nuanceerde met zoiets als: "... maar dat hoeft natuurlijk niet. Je weet het nooit." De twijfelaar in mij vond deze escape heel fijn ☺. Uiteindelijk is de beslissing er gewoon voor te gaan goed geweest en is die promotie er dus maar mooi gekomen! Een ander sleutelmoment volgde in 2008. Ik kreeg een mail van prof. Dorly Deeg (toentertijd alleen nog 'maar' mijn docent): of ik geïnteresseerd zou zijn in een stageplek plus junior-onderzoekerproject over de psychosociale gevolgen van slechthorendheid bij ouderen. Meer informatie was te krijgen bij dr. Sophia Kramer, de projectleider. Het verzoek bleek met een klein beetje mazzel op mijn pad te zijn gekomen, maar na wat informeren en het constateren van een goed gevoel greep ik deze kans met beide handen aan. Het laatste keuzemoment moet ergens begin 2009 geweest zijn. Sophia en Dorly, we hadden een overleg waarin jullie me vroegen of we niet zouden moeten bekijken of mijn junior-onderzoekerproject een doorstart kon krijgen als promotietraject. Het vertrouwen dat jullie zeiden in me te hebben herinner ik me nog goed, en dat deed een hoop. De vrijheid

die ik kreeg om een paar maanden te backpacken vóór de ingangsdatum van mijn volgende contract trouwens ook ☺. Dank voor deze kansen en jullie vertrouwen.

Dan nu door naar de belangrijkste fase voor de totstandkoming van dit boekje: de tijd van mijn ‘officiële’ promovendusaanstelling, de échte sprong in het diepe. Hier hebben eigenlijk vele personen op één of andere manier aan bijgedragen, waarvoor dank. Een aantal personen wil ik in het bijzonder noemen.

Allereerst de leden van mijn promotieteam bestaande uit mijn copromotor dr. Sophia Kramer en mijn promotoren prof.dr. Dorly Deeg en prof.dr.ir. Joost Festen.

Sophia, de initiator en stuwende kracht achter mijn promotieproject, een bijzonder en groot woord van dank aan jou. Je stond eigenlijk altijd voor me klaar. Als doorgewinterde gehooronderzoeker hielp je me op weg met adviezen voor de grote én kleine problemen waar ik mee worstelde. Ik ben je erg dankbaar voor je inzet om het qua omvang bescheiden onderzoeksproject waar het allemaal mee begon uit te bouwen tot een volwaardig promotietraject. Het was immers dankzij jouw inspanningen dat ik deel mocht nemen aan twee mooie internationale projecten, waar uiteindelijk twee hoofdstukken uit voortgekomen zijn. Ik heb hierbij veel geleerd, heb veel (reis)plezier gehad en je hebt me aan waardevolle internationale contacten geholpen. In je verdere rol als copromotor stuurde je me bij wanneer dat nodig was en zat je me achter de broek wanneer ik teveel dreigde te verzanden in details. Verder vond (en vind) ik je enthousiasme voor gehooronderzoek inspirerend!

Dorly, mijn promotor en aanspreekpunt op mijn dinsdagwerkplek: bij LASA. Allereerst vind ik het bewonderenswaardig hoe jij al jarenlang bezielend leiding geeft aan de bonte LASA-onderzoeksgroep. Jouw diepgaande kennis van de epidemiologie van de veroudering is indrukwekkend en is van grote waarde gebleken voor mijn proefschrift. Van je statistische kennis en van je opdrachten om iets nog eens wat verder uit te zoeken (“Lees artikel x van auteur y uit jaar z maar eens.”) heb ik ontzettend veel geleerd. Verder stimuleerde Sophia en jij me om, zoals een goed onderzoeker betaamt, elke stap in het onderzoeksproces te beredeneren en te beargumenteren. Verder kon ik ondanks je drukke agenda geregeld bij je binnenlopen als ik even vast zat, maar ook als ik het eventjes niet zag zitten. Heel veel dank voor dit alles.

Dorly en Sophia, we blijven samenwerken voor ons huidige onderzoeksproject. Ik prijs me gelukkig met deze twee sterke dames aan mijn zij! Ik weet zeker dat de LASA-Audiologie-match ook bij dit project zijn vruchten af zal werpen.

Joost, jij was mijn promotor op mijn hoofdwerkplek bij KNO/Audiologie en jij bracht, samen met Cas, de nodige klinisch-fysisch-audiologische kennis in. Je nam als het nodig

was uitgebreid de tijd om, gewapend met potlood, papier en een flinke dosis enthousiasme, me eens even wat audiologische kennis bij te brengen. Enne, aan jouw grondigheid en oog voor detail kon ik nog een puntje zuigen 😊. Dank voor je input en je adviezen als promotor en als kritisch coauteur.

Verder dank aan iedereen die betrokken was bij de totstandkoming van de verschillende hoofdstukken. Voor de epidemiologische hoofdstukken waren dit Cas Smits, Joop Kuik, Theo van Tilburg en Hannie Comijs. Cas, jij maakte daarnaast deel uit van de projectgroep. Jouw inbreng als maker van de Nationale Hoortest, maar ook als kritische clinicus en wetenschapper was onmisbaar. En bovenal ben je een fijne collega. Dank aan Joop en Jos voor de statistische inbreng. Jos, je input over longitudinale data-analyse was, zoals zo vaak eigenlijk: broodnodig, to-the-point, kritisch, (uiteindelijk) helder, en dat alles in een moordend tempo 😊. Theo, veel dank voor je inbreng als eenzaamheidsexpert. Hannie, fijn je als cognitiedeskundige aan boord te hebben gehad bij Hoofdstuk 2.

Then, for the article resulting from the AHEAD III-project: Thank you, Adrian Davis, Dafydd Stephens, Pauline Smith, Chryssoula Thodi, Lucien Anteunis, Marta Parazzini, and Ferdinando Grandori. It was great and an honor for me to have worked and have learned from you in the context of this relevant project. A special thanks goes out to you, Pauline! I had such a warm welcome when I visited you at your audiology clinic in Leicester. And I had such useful input from you as my native-English reader of parts of this thesis. Dafydd, Dai, although we only met a couple of times, it has been a privilege to have known you and have worked with you. May you rest in peace.

And for the manuscript resulting from the ICF Core Sets for Hearing Loss-project: My words of thanks to Sarah Granberg, Berth Danermark, Claes Möller, and DeWet Swanepoel. Sarah, Berth, and Claes, thank you for the great time I had at the Audiological Research Centre of the Örebro University Hospital. Jennie, Hanna, Ulrika, Camilla, Tobias, Ann-Marie, Åsa, Parivash, Jonas, Jonas, Moa, Frida, Kerstin, and Erik: thanks for being my lovely colleagues-for-two-months. Still think that fika should be implemented in the Netherlands...😊 Jennie, really hope to welcome you and Per in Amsterdam soon. Tusen tack, Sarah, to you and your family for your genuine hospitality. You made my and DeWet's stay in Örebro truly worthy of remembrance. DeWet, Marli, and Nina: I was really lucky to be able to experience Örebro-life with you three: Baie dankie! Agaath, hartelijk dank voor je kennis en ondersteuning bij de focusgroepen voor dit project. Jaap-Peter, Hanneke van de V. en Marlies, bedankt voor jullie assistentie bij het werven van de focusgroepeelnemers.

Dear members of the reading committee, prof.dr. Beekman, prof.dr. Van der Horst, prof. dr.ir. Snik, prof.dr. Gierveld, dr. Naylor, and dr. Merkus, thank you for your willingness and time to review my thesis and take part in the opposition.

Verder wil ik mijn (oud-)collega's bij Audiologie bedanken. Allereerst mijn oud-kamergenoten Wieneke, Tammo en Janneke N. Wieneke, je was een fijne collega; erg leuk dat we nog contact hebben. Janneke, mijn eerste audiologie-epi-sparringpartner ;). Het was erg gezellig met jou als kamergenoot. Plus, ik vond het een eer om jouw paranimf te zijn! Door naar mijn huidige kamergenootjes: Mariska en Jana. Mariska, ook van het soort gezondheidswetenschapper. Hierdoor (maar zeker niet alleen hierdoor) hebben we al veel kunnen bekletsen en delen tijdens én buiten onze gezellige theemomenten. Enne, jouw NLSH-proefschrift wordt vast minstens zo'n succes als dat van je voorganger Janneke. En last but definitely not least: Jana. Jij bent denk ik het langst mijn kamergenoot geweest en spoedig weer (leuk!). Maar naast kamergenoot en collega was je eigenlijk vooral mijn bondgenoot: veel ups maar ook wat downs hebben we kunnen delen in onze kamer 2Y148. Inmiddels ben je een dierbare vriendin. Wat ontzettend fijn dat je als paranimf naast me wil staan. Dan nog dank aan mijn andere collega-onderzoekers, voornamelijk maar zeker niet beperkt tot 'tussen de klapdeuren'. Een bijzonder dankje voor de humor en het gezelschap van mijn (ex-)lunchgenoten: Ton, Hans, Jacqueline, Nand, Adriana, Sophia, Johannes, Mariska, Arjenne, Jana, Karen, Thomas en Elke. Mijn bijzondere waardering voor de zes laatstgenoemden: wat een gezellige en culinaire avonden heb ik al met jullie mogen doorbrengen. Dat smaakt naar meer! Elke, wat ben je een fijne collega, vriendin én reisgenoot. Hans, erg bedankt voor je tomeloze hulp bij mijn klusjes (o.a. de figuren in dit boekje; goed werk!). En natuurlijk dank aan de ondersteunende collega's (Hanneke T., Maarten R., Monique, Hedda, Natasja, Truus) en aan de klinische collega's (o.a. Ingrid en Marjolijn) voor hun interesse en praatjes in de koffiekamer. Tot slot, Theo G. (Boston! ☺), bedankt voor je interesse en je oog voor de dwarsverbanden. Zo heb jij een belangrijke rol gespeeld in het leggen van dat eerste lijntje tussen Audiologie en LASA, in het kader van Sophia's promotieonderzoek toentertijd.

Dan zijn er nog mijn collega's bij LASA die ik wil bedanken. Van jullie kreeg ik waardevolle input uit de gerontologische en epidemiologische hoek. Plus een hoop gezelligheid en lol tijdens de dinsdaglunches, memorabele uitjes (!) en borrels. (Oud-) kamergenoten Kelly (maatje van het eerste uur), Joost, Henrike, Leo, Lily en Elisa verdienen een vermelding. Ook aan Fadime, Marleen, Jan, Majogé, Suzanne, Kelly en Leo als ondersteuners en wegwijzers: dank. Noëlle, dank voor je enthousiaste hulp bij de o zo belangrijke kennisdisseminatie naar de wereld buiten die ivoren toren van ons.

Daarnaast wil ik alle onderzoeksdeelnemers van LASA en van de focusgroepen bedanken. Dankzij jullie bereidheid komen we immers steeds een stapje dichterbij 'de waarheid'. Focusgroeppers, door jullie eerlijke gesprekken ging slechthorendheid echt bij mij leven.

Jeroen van Wijngaarden, dank voor het opmaken van die dwarse tabellen van Hoofdstukken 2, 4 en 6.

Dan mijn vrienden: mijn Amsterdammers, Monnickendammers en Uitdammers. Wat fijn dat jullie interesse hadden in mijn onderzoek en/of welkome afleiding boden in de vorm van gedenkwaardige feestjes, festivals, concerten, etentjes, schaatstochten, boottochtjes, dagjes aan de dijk, potjes volleybal (SVU-D3), high teas, kooksessies, kampvuren, vakanties, diepe en minder diepe gesprekken. Dé Uitdammers Femke, Niels, Ferdinand en Kristel verdienen toch wel een aparte vermelding als mijn vrienden van het eerste uur. Plus mijn oude buurtjes Truus en Twan waar ik nog altijd kan komen aanwaaien voor een borrel en/of frisse duik in het IJsselmeer. Ook lieve vrienden Myrte, (dr.) Janneke S., Françoise, Timo (zodirect mag je me pas écht dr. Pronk noemen ☺), Daan, Suze, Jara, Janneke O., Esther en Joost R. verdienen een plekje: dank voor jullie vriendschap en interesse. En natuurlijk Roxane, Rox, mijn dierbare vriendin sinds de middelbare school. We steunen elkaar door dik en dun. Heel wat mooie en moeilijke momenten heb ik met je kunnen delen. Wat fijn om ook jou als paranimf naast me te hebben.

Mijn familie en kennissen. Bedankt voor jullie belangstelling wanneer jullie tijdens feestjes of aan de telefoon aan me vroegen hoe het met mijn onderzoek ging, of ik nu al eens bijna klaar was, en of ik nu alwéér in het buitenland was geweest?? Maarten, broeder, dank voor je geduld en je inzet bij het maken van de kaft van dit proefschrift. Mooi werk! Oma Pronk, ik draag u in mijn hart. Uw interesse en betrokkenheid waren ongeëvenaard.

Tot slot mijn ouders. Pap en mam, jullie waren het die me altijd een luisterend oor boden, die me advies gaven, die mijn onzekerheden hier en daar temperden, maar die mij ook vooral zélf lieten beslissen. Ik kan jullie niet genoeg danken voor jullie onvoorwaardelijke steun.

Amsterdam, augustus 2013.

**About the author
&
List of publications**





ABOUT THE AUTHOR

Marieke Pronk (1985) grew up in Uitdam, a small village along the dike of the IJsselmeer. In 2003 she started her Bachelor's studies in Health Sciences at the VU University in Amsterdam from which she graduated cum laude in 2006. In 2008 Marieke received her Master's degree in Public Health Research, and in 2009 she was officially registered as an epidemiologist. Her training's main focus was on prevention, public health, epidemiology, and aging. The latter topic increasingly gained her curiosity.

Towards the end of her Master's studies, Marieke did a scientific internship where she worked as a junior researcher at the departments of ENT/Audiology and the Longitudinal Aging Study Amsterdam (LASA) of the VU University Medical Center and EMGO+, Amsterdam, the Netherlands. There she investigated the psychosocial consequences of hearing loss in older adults. This work was extended into a PhD track in 2009, under the supervision of Prof.dr. Dorly Deeg (LASA), Prof.dr.ir. Joost Festen (ENT/Audiology), and Dr. Sophia Kramer (ENT/Audiology). The scope of her PhD track was widened when Dr. Kramer invited Marieke to participate in two international research projects on hearing screening (the AHEAD III - project) and on the ICF Core Sets for Hearing Loss. For the latter project Marieke visited the Audiological Research Centre of the Örebro University Hospital, Swedish Institute for Disability Research (SIDR) in Örebro, Sweden in September and October of 2011.

During her PhD track, Marieke presented her work at various national and international (non-)scientific conferences and meetings and in the local press. In addition, she conducted focus group interviews in the context of the Nationaal Programma Gehooronderzoek (NPG) in 2012. The NPG joins the forces of patients, researchers, and professionals in order to develop a national research agenda of the most relevant topics in hearing research for the period 2013-2018.

At this moment, Marieke works as a postdoc at the ENT/Audiology department of the VU University Medical Center. The aim of her current research project is to identify the predictors of help seeking and hearing aid uptake in older adults with hearing problems. Again, this project is carried out in close collaboration with the LASA research group.

OVER DE AUTEUR

Marieke Pronk (1985) groeide op in Uitdam, een klein dorpje gelegen aan de dijk van het IJsselmeer. In 2003 startte ze met haar studie Gezondheidswetenschappen aan de Vrije Universiteit te Amsterdam en in 2006 ontving ze haar Bachelortitel (cum laude). In 2008 behaalde Marieke haar bul voor de Master Public Health Research en in 2009 werd ze geregistreerd als Epidemioloog (A). Preventie, volksgezondheid, epidemiologie en veroudering waren belangrijke thema's tijdens haar opleiding. Het laatstgenoemde onderwerp wekte in toenemende mate haar interesse.

Tijdens haar afstudeerstage werkte Marieke in 2008 als junior-onderzoeker bij de afdelingen KNO/Audiologie en de Longitudinal Aging Study Amsterdam (LASA) van het VU Medisch Centrum en EMGO+ te Amsterdam. Hier onderzocht ze de psychosociale gevolgen van slechthorendheid bij ouderen. Dit project werd in 2009 uitgebreid tot een promotietraject onder begeleiding van prof.dr. Dorly Deeg (LASA), prof.dr.ir. Joost Festen (KNO/Audiologie) en dr. Sophia Kramer (KNO/Audiologie). De focus van haar promotietraject werd verbreed toen Dr. Kramer Marieke betrok in twee internationale onderzoeksprojecten over gehoorscreening (het AHEAD III-project) en de ICF Core Sets of Hearing Loss. Voor het laatstgenoemde project bezocht Marieke in september en oktober 2011 het Audiological Research Centre van het Örebro University Hospital, Swedish Institute for Disability Research (SIDR) in Örebro, Zweden.

Tijdens haar promotietraject presenteerde Marieke haar werk op verschillende nationale en internationale (wetenschappelijke) congressen en bijeenkomsten en in de lokale pers. Daarnaast heeft Marieke in 2012 focusgroepinterviews uitgevoerd voor het Nationaal Programma Gehooronderzoek (NPG). Het NPG bundelt de krachten van patiënten, onderzoekers en professionals om een nationale onderzoeksagenda op te stellen met hierin de belangrijkste onderwerpen voor gehooronderzoek voor de periode 2013-2018.

Momenteel werkt Marieke wederom als onderzoeker op de afdeling KNO/Audiologie van het VU Medisch Centrum. Het doel van haar huidige onderzoeksproject is om de voorspellers van hulp zoeken en hoortoestelgebruik bij ouderen met gehoorproblemen te identificeren. Ook dit project wordt in nauwe samenwerking met de LASA-onderzoeksgroep uitgevoerd.

LIST OF PUBLICATIONS

Journal articles

Pronk, M., Kramer, S. E., Davis, A. C., Stephens, D., Smith, P. A., Thodi, C., Anteunis, L. J. C., Parazzini, M., & Grandori, F. (2011). Interventions following hearing screening in adults: A systematic descriptive review. *Int J Audiol*, 50, 594-609.
doi:10.3109/14992027.2011.582165.

Pronk, M., Deeg, D. J. H., Smits, C., Van Tilburg, T. G., Kuik, D. J., Festen, J.M., & Kramer, S.E. (2011). Prospective effects of hearing status on loneliness and depression in older adults - Identification of subgroups. *Int J Audiol*, 50, 887-896.
doi:10.3109/14992027.2011.599871.

Pronk, M., Kramer, S. E., & Deeg, D. J. H. (2012). Slechter gehoor bij ouderen leidt tot meer eenzaamheid, maar niet voor iedereen. *Tijdschr Gerontol Geriatr*, 43, 103-104. [In Dutch. Double publication of Pronk et al. (2011), *Int J Audiol*, 50, 887-896]

Pronk, M., Deeg, D. J. H., Festen, J. M., Twisk, J. W., Smits, C., Comijs, H. C., & Kramer, S.E. Decline in older persons' ability to recognize speech in noise - The influence of demographic, health-related, environmental, and cognitive factors. *Ear Hear*, *accepted for publication*.

Pronk, M., Deeg, D. J. H., Kramer, S. E. Hearing status in older adults: A significant determinant of depression and loneliness? Results from the Longitudinal Aging Study Amsterdam. *Am J Audiol*, *accepted for publication*. [Double publication of Pronk et al., (2011), *Int J Audiol*, 50, 887-896]

Pronk, M., Deeg, D. J. H., Smits, C., Twisk, J. W., Festen, J. M., & Kramer, S. E. Decline in hearing ability in older persons: Does the rate of decline affect psychosocial health? *Submitted for publication*.

Van Hout, H. P. J., Jansen, A. P. D., Van Marwijk, H. W. J., **Pronk, M.**, Frijters, D. F., & Nijpels, G. (2010). Prevention of Adverse Health Trajectories in a Vulnerable Elderly Population Through Nurse Home Visits: A Randomized Controlled Trial [ISRCTN05358495]. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci*, 65, 734-742.
doi:10.1093/gerona/glq037.

Van Hout, H.P.J., Jansen, A.P.D., Marwijk, H.W.J., **Pronk, M.**, Frijters, D.F., & Nijpels, G. (2011). Preventieve huisbezoeken bij kwetsbare ouderen. *Huisarts Wet*, 54, 366-374. [In Dutch. Double publication of Van Hout et al. (2010), *J Gerontol A Biol Sci Med Sci*, 65, 734-742]

Smith, P. A., Davis, A. C., **Pronk, M.**, Stephens, D., Kramer, S. E., Thodi, C., Anteunis, L. J. C., Parazzini, M., & Grandori, F. (2011). Adult hearing screening: What comes next? *Int J Audiol*, 50, 610-612.

doi:10.3109/14992027.2011.585668.

Thodi, C., Parazzini, M., Kramer, S. E., Davis, A. C., Stenfelt, S., Janssen, T., Stephens, D., Smith, P. A., **Pronk, M.**, Anteunis, L. J. C., & Grandori, F. (2011). Adult hearing screening: The Cyprus Pilot Program. *Audiology Research*, North America, 1, Mar. 2011. <http://www.audiologyresearch.org/index.php/audio/article/view/audiores.2011.e18>.

doi:10.4081/audiores.2011.e18.

Thodi, C., Parazzini, M., Kramer, S. E., Davis, A. C., Stenfelt, S., Janssen, T., Smith, P. A., Stephens, D., **Pronk, M.**, Anteunis, L. J. C., Schirkonyer, V., & Grandori, F. (2013). Adult hearing screening: Follow-up and outcomes. *Am J Audiol*, 22, 183-185.

doi:10.1044/1059-0889(2013/12-0060).

Book chapter

Pronk, M. & Van Nispen, R. (2011). Slechthorendheid en slechthoortheid verre van onschuldig. In D. Deeg, M. van der Horst, N. Sant, & M. Evenblij (Eds.), *Licht op later: Twintig jaar onderzoek naar ouder worden* (pp. 49-50). Amsterdam: VU University Press. [In Dutch]

